

**สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี****ใบสมัครแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

ข้าพเจ้า นาย/น.ส.....นามสกุล.....พร้อมด้วยผู้ร่วม  
แข่งขัน คือ นาย/น.ส.....นามสกุล.....  
กำลังศึกษาชั้น.....โรงเรียน.....ถนน.....ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....  
โทรสาร.....ที่อยู่ติดต่อได้ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....  
E-mail.....

(กรุณาให้เบอร์โทรหรือ E-mail ที่สามารถติดต่อกลับได้เพื่อใช้ติดต่อกรณีที่มีปัญหา)

มีความประสงค์เข้าแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในสาขาวิชา

เคมี  ชีววิทยา  ฟิสิกส์

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้สมัคร

วันที่ ...../...../.....

ชื่อ-สกุล อาจารย์ผู้ควบคุมทีม/ผู้ฝึก (ตัวบรรจง) หากเปลี่ยนแปลงกรุณาโทรศัพท์แจ้งล่วงหน้า

1. .... โทร.....

2. .... โทร.....

\*\* ได้จำนวน 2 ท่าน \*\*

**หมายเหตุ** สมัครทางเว็บไซต์ [www.scdaysci.ubu.ac.th](http://www.scdaysci.ubu.ac.th) หรือ [www.sci.ubu.ac.th](http://www.sci.ubu.ac.th) เท่านั้น

การแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แบ่งเป็น 3 สาขาวิชา คือ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ โดยสาขาฟิสิกส์เน้นทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ด้านกลศาสตร์ ไฟฟ้า การใช้เครื่องมือพื้นฐาน (ชั่ง ตวง วัด มัลติมิเตอร์) การบันทึกข้อมูล และเลขนัยสำคัญ สาขาเคมี เน้นให้นักเรียนสามารถแก้ไขปัญหาโดยการวางแผนการทดลอง ทำการทดลองโดยใช้เทoret และการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สาขาชีววิทยานำหนักทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อตรวจสอบสิ่งมีชีวิต สารชีวเคมีและตอบปัญหาจากผลการทดลอง

รับได้สาขาวิชาละ 40 ทีม

กติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดย 1 โรงเรียน สมัครได้ทั้ง 3 สาขาฯ ละ 1 กลุ่มฯ ละ 2 คน
2. ผู้เข้าแข่งขัน จะเลือกได้เพียงสาขาวิชาเดียวเท่านั้น โดยจะต้องส่งใบสมัครมายังคณะวิทยาศาสตร์ ภายใน วันเสาร์ที่ 4 สิงหาคม 2561
3. ลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันเวลา 08.00 – 08.45 น. วัน **ศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561**
4. การแข่งขันเป็นการใช้เครื่องมือทดลองในการแก้โจทย์ปัญหา  
สาขาชีววิทยาและสาขาฟิสิกส์ ใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ตั้งแต่ 09.00 น. – 11.00 น.  
สาขาเคมี ใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง ตั้งแต่ 09.00 น. – 12.00 น.  
ในวัน**ศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561** มีรอบเดียวเท่านั้น
5. ประกาศผลและมอบรางวัล ภายในเวลา 15.00 น. วัน**ศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561** หากท่านมี E-mail จะแจ้งผลทาง E-mail

รางวัล เกณฑ์ตามลำดับคะแนนสูงสุด 4 ลำดับ

- ◆ รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลรองชนะเลิศลำดับ 1 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลรองชนะเลิศลำดับ 2 เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลชมเชย (5 รางวัล) เงินรางวัล 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร

สถานที่แข่งขัน : สาขาเคมี ที่ตึกเคมี ห้อง chem. 1401, 1402 และ 1403 สาขาชีววิทยา ที่อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ห้อง CBL 1201, 1202 และ 1203 สาขาฟิสิกส์ ที่ตึกฟิสิกส์ชั้น 3 รายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ โทรศัพท์ 087-448-7080 , 0-4528-8380 ในเวลาราชการ